

## CELORIA:

### Tecnologia 3D tra i vigneti

*Autodesk Productstream ed Inventor al servizio della progettazione dei centri di tornitura di Celoria srl. Esportati dalle colline di Asti in tutto il mondo. Ecco come la Soluzione Autodesk abbia consentito flessibilità nella generazione nuovi progetti, aumentandola precisione e la sicurezza dei modelli costruiti.*



#### L'azienda

Monferrato, terra di vini che dall'astigiano vengono esportati in tutto il mondo. Tra queste colline, sparse tra i vigneti, sono nate nel secolo scorso tante aziende meccaniche, molte delle quali si sono imposte per qualità ed innovazione, esportando macchinari e prodotti in tutto il mondo.

Ne incontriamo una tra quelle più significative: la **Celoria Srl** di Penango, sulla statale che collega Asti a Casale Monferrato.

Nata nel 1973 con l'obiettivo di produrre macchine utensili speciali, la Celoria ha sin dall'inizio indirizzato i suoi sforzi alla produzione di torni a comando idraulico a fantina mobile con mandrino frontale.

Successivamente ha realizzato linee di torni per la lavorazione di valvole per motori a scoppio che hanno avuto un successo internazionale e sono state esportate in tutto il mondo.

L'applicazione del CNC (adottato ormai da 20 anni) ha migliorato ulteriormente le prestazioni dei torni Celoria, maggiorandone la flessibilità e rendendo possibile l'applicazione di caricatori e scaricatori automatici.

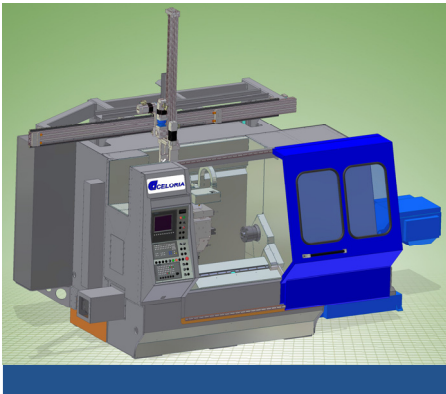
Il tornio tradizionale in questi ultimi anni ha lasciato il posto al "centro di tornitura" in grado di eseguire, oltre alle lavorazioni di tornitura, anche forature, fresature, filettature e dentature.

La qualità delle lavorazioni, l'affidabilità e la continua ricerca di innovazione tecnologica si riflettono nei prodotti Celoria, che garantiscono una riduzione dei tempi di lavorazione e quindi dei costi per l'utilizzatore.



I torni Celoria sono inoltre tutti personalizzabili in base alle esigenze dell'utente finale (grazie anche all'utilizzo dei **software Autodesk**).

A completamento della fornitura dei propri macchinari, Celoria presta una gamma completa di servizi volti a fornire la massima flessibilità ed assistenza, a partire dagli studi di fattibilità dei particolari da lavorare, sino all'attrezzamento e alle prove di lavorazione su particolari richiesti dal cliente. Servizi che proseguono con l'assistenza post-vendita, inclusa l'esecuzione di cicli di lavorazione e programmi, corsi di programmazione, uso e manutenzione delle macchine e la fornitura di parti di ricambio. Fiore all'occhiello nei servizi dell'Azienda è l'assistenza diretta sia per l'elettronica che per la meccanica, prestata con tecnici interni all'azienda.



## Le Soluzioni Autodesk

Celoria progetta i macchinari che esporta in tutto il mondo, con **Inventor** e gestisce tutti i files e dati correlati alle varie commesse e progetti con **Productstream Professional**. Oltre all'Ufficio Tecnico ed alla Ricerca e Sviluppo, troviamo le soluzioni Autodesk impiegate anche negli Uffici Acquisti, Vendite e Marketing.

Con quali vantaggi e per fare cosa? Lo chiediamo al **Titolare, sig. Simone Celoria**, che ci racconta: *"Ci aspettavamo un aumento della flessibilità nella generazione di nuovi progetti, ed è ciò che si è raggiunto.*

*Per quanto riguarda la precisione e la sicurezza dei modelli costruiti, abbiamo riscontrato una quasi totale eliminazione degli errori dovuti alla progettazione. Inoltre - prosegue il Titolare - la fase di verifica virtuale preventiva dei cinematismi, delle collisioni, dei pesi, ecc., ha eliminato parecchie problematiche in fase di costruzione ed assemblaggio".*

Sig. Celoria, cosa ci può dire in merito alla documentazione dei progetti?

*"Abbiamo particolarmente apprezzato la velocità di generazione delle tavole 2D per l'officina che includendo anche viste 3D ed esplosi hanno semplificato l'esecuzione delle lavorazioni e dell'assemblaggio"* ci risponde Simone Celoria, che prosegue allargando lo sguardo all'Ufficio Commerciale: *"Grazie agli strumenti di generazione di rendering foto realistici e grazie alla possibilità di creare filmati ed animazioni, siamo riusciti a comunicare meglio e più velocemente la tecnologia dei nostri prodotti."*

**La soluzione Autodesk proposta da NKE** all'Azienda non si limita alla fase progettuale, ma coinvolge anche tutti gli aspetti di gestione di disegni, documenti e dati di progetto,



includere le personalizzazioni dei macchinari realizzate per i vari Clienti, come conferma ancora il Titolare: *"I dati di progetto delle parti, degli assiemi, ecc... ed i relativi documenti tecnici e d'ufficio legati alle varie "macchine" da noi prodotte, sono stati organizzati al meglio all'interno di Productstream Professional, così da essere facilmente consultabili dagli utenti all'interno dell'azienda, evitando errori, duplicazioni ed il lancio in produzione di disegni non aggiornati".*

Volendo riassumere in poche parole i vantaggi ottenuti, cosa ci direbbe, Sig. Celoria?

**"Flessibilità nella generazione nuovi progetti, Precisione e sicurezza dei modelli costruiti, Migliore comunicazione della tecnologia"** è la risposta lapidaria che ci da, aggiungendo un apprezzamento che ci fa molto piacere: *"Celoria dedica ai propri clienti un servizio efficace e personalizzato. Siamo particolarmente contenti che NKE abbia seguito nei nostri confronti la nostra stessa politica.*

*Abbiamo infatti notato la presenza sul territorio di supporto tecnico NKE competente e puntuale ed apprezzato l'aggiornamento costante sulle novità tecniche commerciali. Ma soprattutto ci ha fatto piacere la massima disponibilità nella personalizzazione delle soluzioni e nel supporto alla formazione."*

[www.celoria.it](http://www.celoria.it)